General
Specifications

WM8852
視程モジュール

WM8852 形視程モジュールは，インテリジェント視程計と組み合わせて，信号を処理するフィールド・インフォメーション・サーバ（Fis という）用の変換器です。

出力信号は，データを Web 化する処理モジュール用のシリアル信号を標準で持っております。また，付加仕様としてアナログ出力を選択することができます。

＜特　　長＞

- **感部およびモジュールの故障を監視するＨＫ（House Keeping）機能を持っています。**
- **データの信頼性を保証するＡＱＣ（Automatic Quality Control）機能を持っています。**

＜製品コード＞

形　名	基本コード	付加コード	製品名称
WM8852	-□□	/□□□	視程モジュール
タイプ	-Ｓ１		標準タイプ
	アナログ出力	/ＡＮ１	アナログ出力　２ｃｈ
		/ＡＮ２	アナログ出力　４ｃｈ

＜付　属　品＞

名　　称	付 属 数		
	付加コードなし	/AN1	/AN2
Ｍ４バインドねじ	１個	２個	３個
コネクタ防塵カバー	１個		
取扱説明書	１部		

＜関 連 製 品＞

名　　称	仕　　様	部品番号
アナログ出力ブロック	アナログ２ch	K5635BP

＜仕　　様＞

項　　目	内　　容
適合発信器	WB7531 形，WB7532 形，WB7533 形，WB7534 形，B7521 形インテリジェント視程計
入力信号	平衡２線通信
測定範囲	視程：（WB7531,WB7533）10m～2000m （WB7532,WB7534）10m～20000m （B7521）10m～50000m 降水強度※：0.00mm/h～999.99mm/h 積算降水量※：0.00mm～99.99mm 積算降雪量※：0mm～999mm ※ WB7531，WB7532 形インテリジェント視程計では測定できません。
隔測距離	500m 以下
使用環境	-10℃～+50℃,90% r.h.以下
電源	DC5V，DC12V
消費電流	DC5V ：本体；約 60mA， ｱﾅﾛｸﾞの電圧出力１ﾌﾞﾛｯｸあたり約 40mA 加算， ｱﾅﾛｸﾞの電流出力１ﾌﾞﾛｯｸあたり約 60mA 加算 DC12V：本体；約 70mA， ｱﾅﾛｸﾞの電圧出力１ﾌﾞﾛｯｸあたり約 100mA 加算， ｱﾅﾛｸﾞの電流出力１ﾌﾞﾛｯｸあたり約 170mA 加算
塗色	フロスティホワイト（マンセル 2.5Y8.4/1.2 相当）
外形寸法	-S1 形：約 34mm(W)×154mm(H)×106mm(D) -S1/AN1 形：約 68mm(W)×154mm(H)×106mm(D) -S1/AN2 形：約 102mm(W)×154mm(H)×106mm(D)
質量	-S1 形：約 380g -S1/AN1 形：約 720g -S1/AN2 形：約 1060g

YOKOGAWA ◆
横河電子機器株式会社

GS WM8852－00
2007.05 10 版

＜アナログ出力数＞

（/AN1 用）

出力選択 *1	出力端子			
	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4
DC0V～1V 出力用	DC0V～1V	DC0mV～10mV	DC0V～1V	DC0mV～10mV
DC0V～5V 出力用	DC0V～5V	DC0mV～10mV	DC0V～5V	DC0mV～10mV
DC1V～5V 出力用	DC1V～5V		DC1V～5V	
DC4mA～20mA 出力用	DC4mA～20mA		DC4mA～20mA	

***1　１種類が選択できます。**

（/AN2 用）

出力選択(1) *2	出力端子			
	OUT1	OUT2	OUT3	OUT4
DC0V～1V 出力用	DC0V～1V	DC0mV～10mV	DC0V～1V	DC0mV～10mV
DC0V～5V 出力用	DC0V～5V	DC0mV～10mV	DC0V～5V	DC0mV～10mV
DC1V～5V 出力用	DC1V～5V		DC1V～5V	
DC4mA～20mA 出力用	DC4mA～20mA		DC4mA～20mA	
出力選択(2) *2	**OUT1**	**OUT2**	**OUT3**	**OUT4**
DC0V～1V 出力用	DC0V～1V	DC0mV～10mV	DC0V～1V	DC0mV～10mV
DC0V～5V 出力用	DC0V～5V	DC0mV～10mV	DC0V～5V	DC0mV～10mV
DC1V～5V 出力用	DC1V～5V		DC1V～5V	
DC4mA～20mA 出力用	DC4mA～20mA		DC4mA～20mA	

***2　出力選択（1）と出力選択(2)から各１種類が選択できます。**

＜許容負荷抵抗＞

DC0V～10mV	100kΩ以上
DC0V～1V	５kΩ以上
DC0V～5V	５kΩ以上
DC1V～5V	５kΩ以上
DC4mA～20mA 出力用	500Ω以下

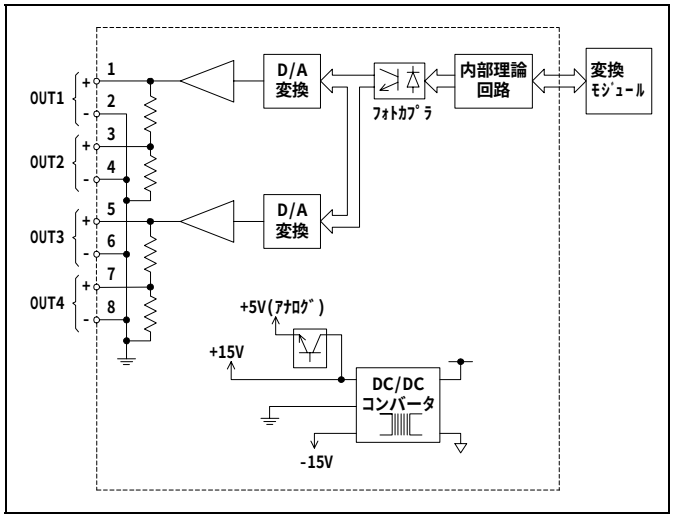
＜アナログ出力要素と出力範囲＞

OUT1 と OUT3 に対し，以下の要素から選択できます。
OUT2 は OUT1 と同じ要素, OUT4 は OUT3 と同じ要素が出力されます。

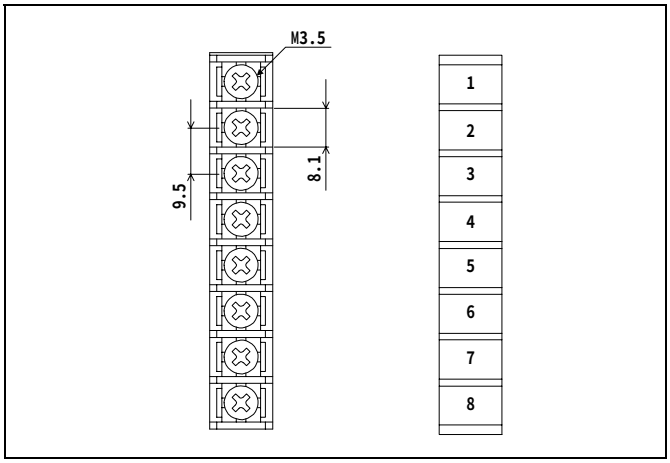
要 素 名	出力範囲
１分間視程	①0m～2000m ②0m～20000m ③0m～50000m ④その他（0 m～50000m 間で設定可能）
１０分間視程	
平均視程	
降水強度※	①0.00mm/h～999.99mm/h ②その他（0.00mm/h～999.99mm/h 間で設定可能）
積算降水量※	①0.00mm～99.99mm ②その他（0.00mm～99.99mm 間で設定可能）
積算降雪量※	①0mm～999mm ②その他（0mm～999mm 間で設定可能）
１時間降雪量※	①0mm～999999mm ②その他(0mm～99999mm 間で設定可能）
任意時間降雪量※	

※ WB7531，WB7532 形インテリジェント視程計では出力できません。

＜アナログ出力内部回路＞（出力ブロック１台に対する）



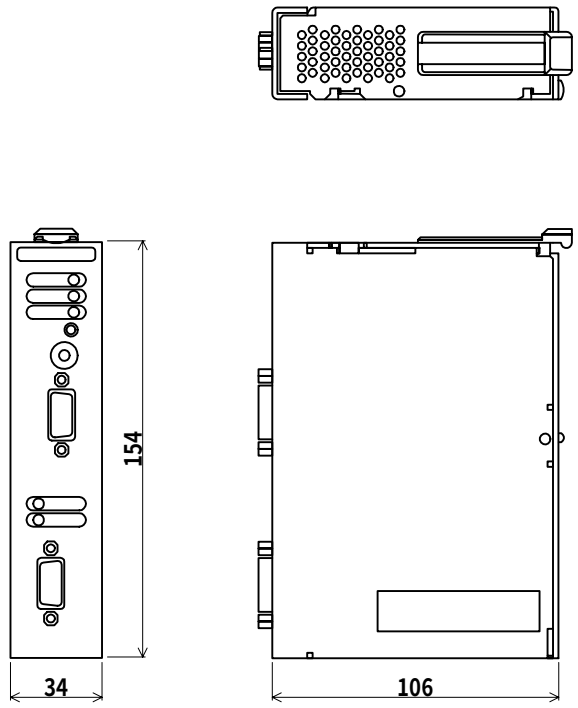
＜アナログ出力端子部寸法＞　**(単位：mm)**



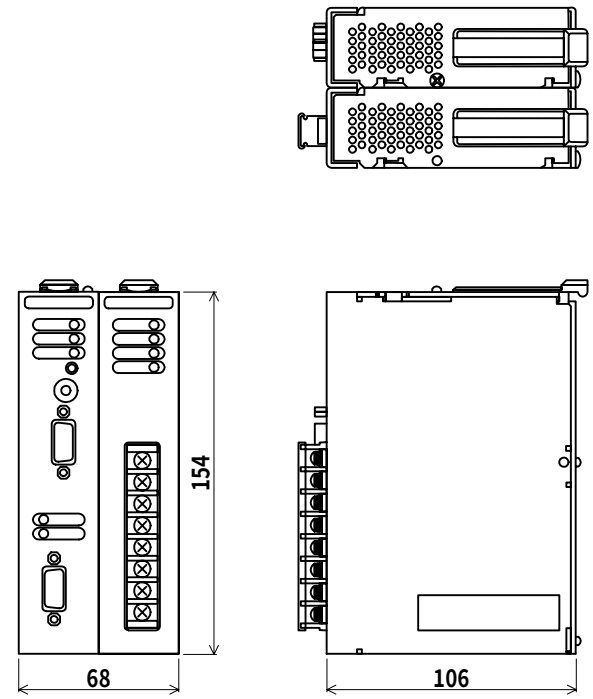
＜外　形　図＞

(単位：mm)

WM8852-S1



WM8852-S1/AN1



WM8852-S1/AN2